NOTICE

SUR LES GENRES

GYMNOCAESIO, PTEROCAESIO, PARACAESIO ET LIOCAESIO,

PAR

P. BLEEKER.

Les espèces rapportées au genre Caesio Lac. appartiennent en partie à des types génériques distincts. Le genre *Caesio*, tel qu'il me paraît devoir être limité, ne comprend que les espèces, voisines de l'espèce type (Caesio coerulaureus Lac.), qui ont en commun; une dorsale squammeuse à neuf jusqu'à onze épines grêles et à partie molle pas plus longue ou toujours beaucoup moins du double plus longue que la partie antérieure; le front et le vertex squammeux ; les écailles du tronc cténoïdes et disposées sur des rangées horizontales, et six rayons aux ouies. Ces espèces sont les Caesio pisang, striatus, chrysozona, xanthonotus, lunaris, maculatus, tile et argenteus.

Le Caesio pinjalo fut déjà retabli dans sa valeur générique sous le nom de *Pinjalo*, genre caractérisé par l'absence d'écailles fronto-occipitales, par les onze épines fortes de la dorsale, par la bouche peu protractile et par la disposition oblique des rangées d'écailles du tronc.

Le Caesio xanthurus a été rapporté au genre *Paracaesio* (Poissons de Madagascar p. 38), dont les caractères se trouvent dans la dorsale dénuée d'écailles, la présence de 7 rayons branchiaux et de dents vomériennes et palatines, et dans le peu de protractilité de la bouche.

Je vois un genre distinct dans le Caesio gymnopterus, mais j'ai eu tort de le placer dans le genre Smaris. Il représente un type bien différent des Smaris et caractérisé par la combinaison d'une dorsale dénuée d'écailles à partie antérieure soutenue par neuf épines seulement et mesurant environ deux fois dans le partie molle, d'une anale à 12 ou 13 rayons, et d'une tête à front et occiput squammeux. On pourrait nommer ce type *Gymnocaesio*. — Le genre Smaris Cuv. me paraît devoir être limité aux espèces méditerranéënnes et atlantiques (Smaris vulgaris, alcedo, Maurii, gracilis et martinicus), toutes à 11 épines dorsales et à 9 rayons à l'anale. — Le Smaris melanurus CV. (du Cap vert), espèce à formule D. 12/15 et A. 3/15 (Günth.) ou D. 10/16 A. 3/16 (CV.) et à forme d'Oblata, doit être génériquement distinct des Smaris. Quant au Smaris balteatus CV. de Ceylon, c'est manffestement un *Dipterygonotus*, fort voisin du leucogrammicus ou peut être de la même espèce.

M. Günther a fait connaître une espèce de Madagascar, sous le nom de Caesio cylindricus, qui ne peut pas être non plus un vrai Caesio. Elle est remarquable par les écailles non ciliées (d'après M. Günther); par les treize épines dorsales très faibles et par les sept rayons branchiaux. Elle est le type du genre *Liocaesio* Blkr.

Je crois reconnaître un autre type générique encore dans l'espèce d'Amboine, découverte par M. Steindachner et décrite et figurée sous le nom de Caesio multiradiatus. Ce type, pour lequel je propose le nom de *Pterocaesio*, se fait reconnaître par les dents unisériales aux deux mâchoires, par l'absence d'écailles sur la moitié inférieure de l'opercule et sur le sousopercule, et surtout par les nombreux rayons de la dorsale dont la partie molle a en longueur le double de la partie armée.

Je ne vois dans les Maena, Smaris, Caesio et dans les genres qui en sont voisius, qu'un groupe de la famille des Lutjanoïdes, famille bien distincte, dans la division des Perches, par la combinaison des caractères d'écailles inguinales allongées de dents pointues jamais incisives ou molaires et d'une dorsale sans gaîne squammeuse basale libre, et comprenant,

outre les Maenini les groupes Lutjanini, Denticini, Latilini (gen. Latilus CV. tantum nec gen. Prolatilus et Caulolatilus Gill), Aphareini, Scolopsidini et Dipterygonotini. Le groupe des Maenini se fait reconnaître par l'absence de dents canines, par les sousorbitaires sans armure, par la dorsale indivise, et par la protractilité de la bouche. La place naturelle du groupe est tout près des Denticini.

Quelques genres voisins des Maenini, sont remarquables tant par la dorsale échancrée jusqu'à la base ou à parties antérieure et postérieure complétement séparées par quelques petites épines isolées, que par une bouche protractile en tuyau horizontal. C'est pour moi le groupe des Dipterygonotini, où je place les genres Centracanthus Raf., Erythrichthys Schl. et Dipterygonotus Blkr.

L'exposé suivant résume les principaux caractères des Maenini et des Dipterygonotini ainsi que des genres des deux groupes.

Phalanx MAENINI.

Lutjanoidei maxillis dentibus parvis, caninis veris nullis; dentibus palatinis nullis; ore mediocriter ad valde protractili; ossibus suborbitalibus inermibus; operculo spina parva vel nulla; pinna dorsali unica indivisa; anali spinis 3, caudali biloba. B. 6 vel 7.

Gen. MAENA Cuv.

Dentes maxillis pluriseriati et vomerini. Squamae fronte et occipite nullae. Pinnae; dorsalis alepidota, spinis 11 et radiis 11, parte radiosa parte spinosa non longiore; analis radiis 9. Squamae trunco 60 ad 75 in serie longitudinali, in series horizontales dispositae. Os valde protractile B. 6.

Spec. typ. *Maena vulgaris* Cuv.

Gen. SMARIS Cuv. (Genus dentibus vomerinis tantum a Maena distinctum, forsan Maenae adjungendum).

Dentes maxillis pluriseriati; vomerini nulli. Squamae fronte et occipite nullae. Pinnae; dorsalis alepidota, spinis 11 et radiis 11, parte radiosa parte spinosa non longiore; analis radiis 9,

squamae trunco 70 circ. in serie longitudinali, in series horizontales dispositae. Os valde protractile. B. 6.

Sp. typ. *Smaris vulgaris* Cuv.

Gen. GYMNOCAESIO Blkr.

Dentes maxillis pluriseriati; vomerini nulli. Caput fronte et vertice squamatum. Pinnae; dorsalis alepidota, spinis 9 et radiis 15 vel 16, parte radiosa parte spinosa duplo circ. longiore; analis radiis 12 vel 13. Squamae trunco 80 circ. in serie longitudinali, in series horizontales dispositae. Os mediocriter protractile. B. 7.

Sp. typ. *Gymnocaesio gymnopterus* Blkr = Caesio et Smaris gymnopterus.

Gen. PARACAESIO Blkr.

Dentes maxillis pluriseriati; vomerini et palatini. Caput fronte et vertice squamatum. Pinnae; dorsalis alepidota, spinis 10 et radiis 10 vel 11, parte radiosa parte spinosa non longiore; analis radiis 8 vel 9. Squamae trunco 70 circ. in serie longitudinali, in series horizontales dispositae. Os parum protractile. B. 7.

Sp. typ. *Paracaesio xanthurus* Blkr = Caesio xanthurus Blkr.

Gen. PINJALO Blkr.

Dentes maxilles pluriseriati et vomerini. Caput fronte et vertice alepidotum. Pinnae; dorsalis squamata spinis 11 validis et radiis 14 vel 15, parte radiosa parte spinosa non longiore; analis radiis 10 vel 11. Squamae trunco 70 circ. in serie longitudinali, in series obliquas postrorsum adscendentes dispositae. Os parum protractile. B. 6.

Sp. typ. *Pinjalo typus* Blkr = Caesio pinjalo Blkr = Mesoprion Mitchelli Günth.

Gen. CAESIO Lac.

Dentes maxillis pluriseriati; vomerini rudimentarii vel nulli.

Caput vertice squamatum. Pinnae; dorsalis squamata spinis 9 ad 11 gracilibus et radiis 13 ad 18, parte radiosa parte spinosa non ad multo minus duplo longiore; analis radiis 11 ad 14. Squamae trunco 55 ad 80 in serie longitudinali, in series horizontales dispositae. Os mediocriter ad valde protractile. B. 6.

Sp. typ. *Caesio coerulaureus* Lac.

Gen. LIOCAESIO Blkr.

Dentes maxillis parvi; vomerini nulli. Caput fronte et vertice squamatum. Pinnae; dorsalis squamata spinis 13 valde gracilibus et radiis 17; analis radiis 13. Squamae non ciliatae (Günther), trunco 75 circ. in serie longitudinali. Operculum spina nulla. Os mediocriter protractile. B. 7.

Sp. typ. *Liocaesio cylindricus* Blkr = Caesio cylindricus Günth.

Gen. PTEROCAESIO Blkr.

Dentes maxillis minimi uniseriati. Caput vertice squamatum. Pinnae; dorsalis squamata spinis 11 et radiis 21, parte radiosa parte spinosa duplo circ. longiore; analis radiis 13. Squamae trunco 70 circ. in serie longitudinali, in series horizontales dispositae. Os valde protractile.

Sp. typ. *Pterocaesio multiradiatus* Blkr = Caesio multiradiatus Steind.

Phalanx *Dipterygonotini.*

Lutjanoidei dentibus maxillis minimis vel nullis, pharyngealibus parvis; ore in tubum horizontalem protractili; ossibus suborbitalibus inermibus; operculo spina vera nulla; pinnis; dorsali bipartita medio usque ad basin incisa vel spinis solitariis, parte spinosa parte radiosa longiore; anali spinis 3. B. 6 vel 7.

Gen. ERYTHRICHTHYS Schl. = Emmelichthys Rich. = Boxaodon Guich.

Dentes maxilla superiore rudimentarii vel nulli. Caput

superne squamatum. Os supramaxillare squamatum. Pinnae; dorsalis et analis radiosae basi squamatae, dorsalis spinis 12 vel 13 et radiis 9 vel 10, analis radiis 10 ad 12. Squamae trunco 70 ad 90 in serie longitudinali, in series horizontales dispositae. B. 7.

Sp. typ. *Erythrichthys Schlegeli* Günth.

Gen. CENTRACANTHUS Raf.

Dentes maxillis parvi. Caput vertice et fronte alepidotum. Os supramaxillare non squamatum. Fascia squamarum temporalis distincta. Pinnae; dorsalis et analis alepidotae, dorsalis spinis 13 et radiis 9, analis radiis 10. Squamae trunco 90 circ. in serie longitudinali, in series horizontales dispositae.

Sp. typ. *Centracanthus cirrus* Raf. = Smaris insidiator CV.

Gen. DIPTERYGONOTUS Blkr.

Dentes maxillis minimi. Caput vertice et fronte squamatum. Os supramaxillare alepidotum. Fascia squamarum temporalis distincta nulla. Pinnae; dorsalis alepidota spinis 14, posterioribus solitariis et radiis 10 vel 11, analis radiis 10 ad 12. Squamae trunco 80 circ. in serie longitudinali, in series horizontales dispositae. B. 6.

Sp. typ. *Dipterygonotus leucogrammicus* Blkr = Smaris balteatus CV.?

La Haye, Avril 1875.
